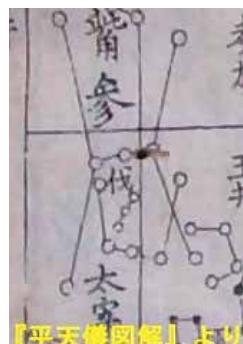


## 善兵衛ランド

☎072-447-2020



動画はこちら

星(小三ツ星)は…(真ん中の星は)星にあらずして光る所あり。ただよく暗夜にその光、星鏡(望遠鏡)の中に徴す(しるす・かすかに見えること)と述べています。

オリオン大星雲は、晴れた日には善兵衛

ランドの望遠鏡でも、もやっとした雲のように見え、中心部には4つの星が観察できます。

さて、木星が夜空で一番明るく(-2.7等)輝いています。冬の間、善兵衛ランドの望遠鏡で、縞模様とガリレオ衛星が観察できます。

## ★天文イベント

月を見よう [ID34712]

▶日時 1月31日(土)午後7時~

冬の星座観察会 [ID6988]

▶日時 2月14日(土)午後7時~

## ★惑星の観察

夜、木星が観察できるようになってきました。土星はしだいに西に沈む時刻が早くなり、善兵衛ランドの望遠鏡で見えるのは1月下旬には午後8時頃までです。

## ★1・2月の休館日

水曜、1月1日(木)~3日(土)・13日(火)、2月12日(木)・13日(金)・24日(火)

※1月29日(木)、2月26日(木)は、集会室と多目的室のみ利用可。

## ひと・ふれあいセンター

☎072-422-7523

## 新春ときわ寄席



▶日時 1月31日(土)午後3時~5時▶場所 やすらぎ老人福祉センター▶内容 「真田小僧」笑福亭笑有様、「フォークソング弾き語り」鎌倉研様、「千両の富くじ」旭堂南鱗様、お楽しみ抽選会



メール

## 手作りみそ講座

▶日時 1月30日(金)・31日(土)午前11時~午後1時(いずれか1日)▶場所 ひと・ふれあいセンター▶講師 西谷仁美様(管理栄養士)▶定員 各10人(多数の場合は初めての方を優先し抽選)▶材料費 2,200円▶持物 エプロン、三角巾、手ふきタオル、3リットル以上のタッパー▶申込 窓口・電話・メールで▶締切 1月26日(月)

## ★親子で手作り望遠鏡教室★

[ID24643]

▶日時 2月1日(日)午前10時~11時30分▶対象 小学1~4年生と保護者▶定員 8組(多数の場合は抽選)▶材料費 1,000円▶申込方法 教室名・住所・氏名(保護者も)・ふりがな・学年・電話番号を、メール(zenbe-h@city.kaizuka.lg.jp)・窓口で▶申込期間 1月6日(火)~11日(日)



## スポーツ

スポーツ振興課☎072-433-7121

## トレーニング器具講習会

に総合体育館の窓口・電話(☎072-433-7120)で

## 市民空手道大会

詳しくは、総合体育館にある要項をご覧ください。

▶日程 3月8日(日)▶場所 総合体育館▶対象 市内在住・在勤(学)の方▶締切 2月2日(月)▶問合せ先 空手道連盟(黒木)☎090-3289-7594

## 自然遊学館

☎072-431-8457 火曜休館

メール: shizen.desk@icloud.com

## 打ち上げ貝拾い

冬の北西風によって打ち上げられた貝を拾い、自然遊学館に持ち帰り名前を調べます。紙皿を使い貝の標本作りもします。

▶日時 1月24日(土)午後1時~3時30分(小雨決行、大波中止)

▶場所 近木川河口右岸・自然遊学館▶講師 児嶋格様(日本貝類学会員)▶締切 1月18日(日)



西鳥取漁港でノリすき体験をし、板ノリを作ります。「ノリと食育」の話も聞きます。

▶日時 2月7日(土)午前10時~正午(雨天中止)▶集合 南海本線鳥取ノ荘駅▶場所 西鳥取漁港、名倉水産(阪南市鳥取)▶講師 名倉勲様(名倉水産代表)▶参加費 300円▶締切 1月25日(日)

## 生きものだいすき!「トノサマガエル」

## 鳴くのはオスだけ?

新年を祝い、あめでたい名前のカエルをご紹介します。トノサマガエルです。なぜ殿様なのか。

「危険を感じた時、腹を空気で膨らませた姿が偉そうに見えるから」というのですが、本当にそれだけなのでしょうか。昆虫のバッタの仲間に、皆さんよく知る「トノサマバッタ」もいます。一般的には、どこか高貴な感じや威厳を感じさせることから「トノサマ」がつけられることが多いようです。

トノサマガエルは水田を主な生息地とし、草地や樹林の土の中で越冬するので、今の時期は土の中で越冬中です。かつてはどこでも普通に見られたトノサマガエルも水田の減少や生息環境の悪化などのため、今では数が少くなり、準絶滅危惧となっています。日本のカエルでは珍しく雌雄で体色が異なります。また、背中に入った縦の線が特徴でもあるのですが、その特徴から鳥獣戯画に描かれているカエルはトノサマガエルだと考えられています。

さて、前号では、カエルで鳴くのはオスという話をしましたが、これは求愛のために大きな鳴き声を出す器官がオスにしかないので、物理的にオスしか出せないということです。しかし、トノサマガエルのメスは自身の繁殖不可状態(卵巣内に卵を保持していない)を鳴き声でオスに知らせて、無駄な求愛を回避しているようなことが近年報告されています。

オスのように大きな声では鳴けませんが、メスが鳴き声で威嚇してオスを近づけさせないためにしているのです。

詳しくは、ホームページでご確認いただきかお問合せください。参加費や費用などの記載のないものは無料です。



※どちらかの色を選んでください

▶日時(全3回) 2月7日・14日・21日、土曜午後1時~3時30分▶場所 ひと・ふれあいセンター▶講師 相川令子様(一社)日本紙バンドクリエーターズ協会会員▶定員 10人(多数の場合は抽選)▶材料費 1,200円▶持物 洗濯バサミ30個・工作用ハサミほか▶申込 窓口・電話・メールで▶締切 1月22日(木)



メール